

第2次作業-作業-HW2

學號：109111121

姓名：邱致謙

作業撰寫時間：未知 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/09/29

本份文件包含以下主題：(至少需下面兩項，若是有多者可以自行新增)

■說明內容

■個人認為完成作業須具備觀念

說明程式與內容

```
char[,] Ca_Map = new char[10, 10];
int[] ia_MIndex = new int[10] { 0, 7, 13, 28, 44, 62, 74, 75, 87, 90 };

for (int i_Row = 0; i_Row < 10; i_Row++)
{
    for (int i_Col = 0; i_Col < 10; i_Col++)
    {
        Ca_Map[i_Row, i_Col] = '0';
    }
}
```

上面是先把Ca_Map預設都調整為'0'

```
for (int i_Ct = 0; i_Ct < 10; i_Ct++)
{
    int i_Row = ia_MIndex[i_Ct] / 10;
    int i_Col = ia_MIndex[i_Ct] % 10;

    if ((i_Col - 1) >= 0) //左
    {
        if (Ca_Map[i_Row, i_Col - 1] == '*') continue;
        int i = Convert.ToInt32(Ca_Map[i_Row, i_Col - 1]);
        i++;
        (Ca_Map[i_Row, i_Col - 1]) = Convert.ToChar(i);
        Ca_Map[i_Row, i_Col] = '*';
    }
}
```

上面是把炸彈周圍都+1且把炸彈變成'*'，上面的比較特別多一行判斷式，因為有一行是左右黏在一起的炸彈，所以我用continue且放在最後一次執行。

```
for (int i_Row = 0; i_Row < 10; i_Row++)  
{  
    for (int i_Col = 0; i_Col < 10; i_Col++)  
    {  
        Response.Write(Ca_Map[i_Row, i_Col]);  
    }  
    Response.Write("<br>");  
}
```

上面是將array印出且換行

個人認為完成作業須具備觀念

這題比較考驗邏輯還有對程式語法的熟悉度，邏輯的部分是能不能想到從炸彈為中心點把旁邊的八宮格逐個+1，對語法也要有一定的熟悉度，不然像轉換字元的地方我就卡很久，還好有看老師禮拜二晚上的教學影片，感謝老師。